

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de agosto de 1975 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de agosto de 1975 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 14 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -40 nT el jueves 14 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -652 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-40 nT mín.	14-ago 06:00	-15 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	14-ago 03:00	1.94	7/7
ap	32 nT máx.	14-ago 03:00	9 nT	7/7
AU	320 nT máx.	13-ago 11:00	95 nT	7/7
AL	-652 nT mín.	15-ago 12:00	-139 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

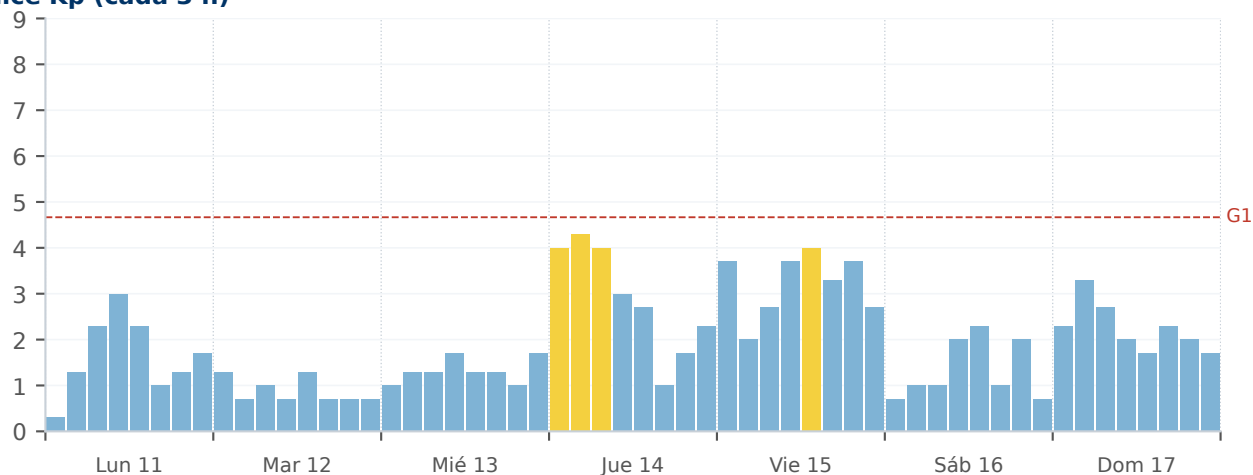
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ago	3.00	15	-25	202	-288	—
Mar 12-ago	1.30	5	-25	112	-159	—
Mié 13-ago	1.70	6	-24	320	-360	—
Jue 14-ago	4.30	32	-40	264	-540	—
Vie 15-ago	4.00	27	-36	280	-652	—
Sáb 16-ago	2.30	9	-20	105	-203	—
Dom 17-ago	3.30	18	-26	203	-357	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.